



ArenaVision LED gen3 — революция в области точечного освещения

ArenaVision LED gen3

Светодиодная система прожекторного освещения Philips ArenaVision — это инновационное светодиодное решение для точечного освещения, поддерживающее новейшие стандарты телевизионного вещания. Светодиодная система ArenaVision, разработанная специально для спортивных и многоцелевых площадок, обеспечивает превосходное качество света, эффективный температурный контроль и длительный срок эксплуатации. В сочетании с управляющими приложениями, такими как система управления освещением Interact Sports, ArenaVision LED может упростить подачу правильного освещения путем планирования или регулировки в реальном времени, а также может использоваться для создания эксклюзивных световых шоу — до, во время и после основного события. Для обеспечения оптимальной эффективности при освещении внутренних и внешних объектов ассортимент прожекторов включает в себя две версии модели с цельным литым корпусом — с двумя и тремя светодиодными модулями соответственно. Эти версии также функционируют от внешнего отсека драйвера. Отсек либо реализован отдельно и работает на расстоянии от прожектора (модель BV), либо предварительно закреплен на монтажном кронштейне прожектора (модель HGB) для упрощения установки и снижения первоначальных затрат.

Преимущества

- Максимальная регулируемость конструкции для различных архитектур стадионов и высокое качество освещения для соответствия международным стандартам вещания при съемке любого вида спорта
- Прожектор обладает максимальной светоотдачей и оснащен превосходной системой управления температурным режимом, которая, в сочетании с его малым весом и степенью защиты IP66, помогает продлить срок эксплуатации и снизить затраты на обслуживание новых и модернизированных установок
- Мощный DMX-драйвер со степенью защиты IP66 позволяет подключить светодиод ArenaVision к системе управления освещением Interact Sports, что позволяет осуществлять дистанционное управление освещением и создавать динамические световые шоу
- Устройство оснащено сервисной меткой — идентификатором на основе QR-кода, который уникален для каждого осветительного прибора. Данная система облегчает обслуживание, монтаж и получение сведений о запчастях

Характеристики

- Цельный корпус, отлитый под давлением, степень защиты от воды и пыли IP66
- Благодаря широкому диапазону допустимой температуры окружающей среды он подходит для большого количества областей применения в спортивном освещении.
- Широкий диапазон асимметричных и симметричных оптических принадлежностей обеспечивает низкий уровень бликования и лучшую в своем классе однородность освещения, что необходимо при освещении спортивных сооружений
- Возможность установки дополнительных аксессуаров позволяет добиться лучшего в своем классе контроля бликования и аплайта
- Программируемый драйвер DMX обеспечивает возможность интеграции с осветительными средствами для развлекательных мероприятий и другими объектами, использующими Interact Sports

Применение

- Открытые арены, стадионы и гоночные трассы (крикет, футбол, регби, теннис, хоккей, гольф, катание на коньках, скачки, гонки Формула-1, легкая атлетика и т. д.)
- Крытые спортивные арены и залы (бассейны, велодромы, хоккейные и баскетбольные арены и т. д.)
- Многочисленные и многофункциональные спортивные сооружения и арены

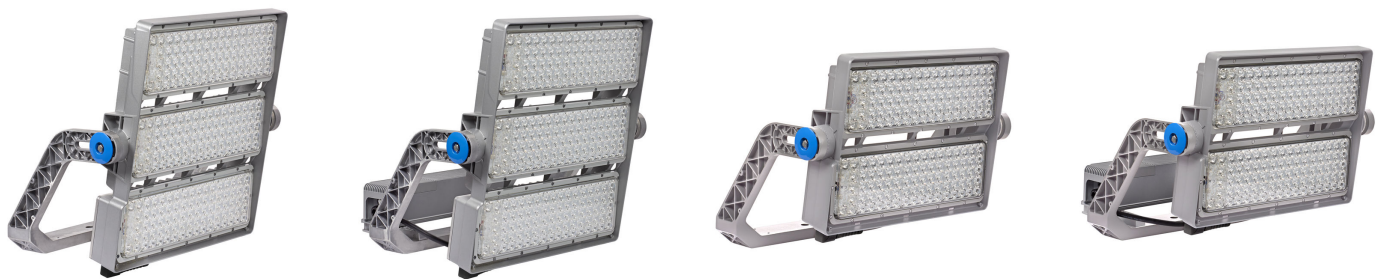
Спецификации

Распределение света светильника	12°
Основной цвет светильника	Aluminum
Соединение	Блок подключения пятиполюсный (Блок подключения пятиполюсный)
Уменьшение яркости света	No, yes
Драйвер	Power supply unit with DMX interface (PSDMX) Power supply unit (PSU)

Начальная коррелированная цветовая температура	5700 K
Начальная светоотдача	92210, 100060, 113352, 138246, 150014, 169943 lm
Входная частота	50–60 Hz
Входное напряжение	230–400 V
Пусковой ток (A)	20 A
Материал	Корпус: Алюминий
Тип	BVP417 BVP427

ArenaVision LED gen3

Versions



Сведения о продукте



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



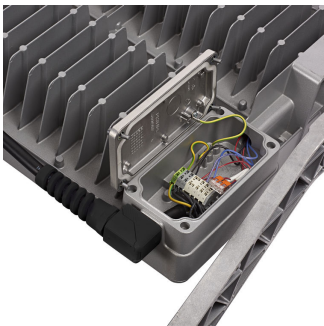
Front View of BVP427 floodlight



Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)



Access Bolt to AIM the floodlight
easily



Electrical Connection box of
floodlight with cable gland and
push-in terminals enabling
electrical connection to driver box

Сведения о продукте



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK08
Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная)	Защита от бросков напряжения до 10 кВ в дифференциальном режиме

Общая информация

Распределение света светильника	12°
Маркировка CE	CE mark
Тип оптического плафона/линзы	PCC
Драйвер в комплекте	Yes
Знак пожароопасности	F
Сменный источник света	Yes
Количество единиц ПРА	1 unit
Тип оптики	Symmetrical

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. корр. цветовая температура	5700 K
---------------------------------	--------

Технические характеристики освещения

Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0

Механические компоненты и корпус

Цвет	Aluminum
------	----------

Условия эксплуатации

Order Code	Full Product Name	Максимальный уровень уменьшения яркости света
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Цвет источника света	Код лампового семейства	Код семейства продуктов
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 757	LED2200	BVP427
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 757	LED2200	BVP427

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes

Order Code	Full Product Name	Цвет источника света	Код лампового семейства	Код семейства продуктов
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 957	LED1200	BVP417
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 757	LED1470	BVP417
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 957	LED1200	BVP417
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 757	LED1470	BVP417

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm



© 2020 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту

представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью

какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Все товарные знаки являются

собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

www.lighting.philips.com

2020, Июнь 25 – Данные для изменения